



Divisor arrangements and algebraic surfaces

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 12/05/2013 - 15:33

Titre	Divisor arrangements and algebraic surfaces
Type de publication	Article de revue
Auteur	Roulleau, Xavier [1]
Pays	Japon
Editeur	Rikkyô Daigaku
Ville	Tokyo
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2008
Langue	Anglais
Date	2008/07
Numéro	1
Pagination	13 - 21
Volume	57
Titre de la revue	Commentarii mathematici Universitatis Sancti Pauli
ISSN	0010-258X
Résumé en anglais	We give a definition of arrangement of divisors on a surface that generalize the notion of arrangement of lines on the plane. To such an arrangement, we associate surfaces and we compute their Chern numbers. Using the arrangement of the 30 elliptic curves of the Fano surface of the Fermat cubic threefold, we obtain a surface with Chern ratio $2 \frac{26}{27}$.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua187 [2]
Lien vers le document	http://webdoc.sub.gwdg.de/ebook/serien/e/mpi_mathematik/2008/41.pdf [3]

Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=411](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=411)

[2] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua187>

[3] http://webdoc.sub.gwdg.de/ebook/serien/e/mpi_mathematik/2008/41.pdf

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)